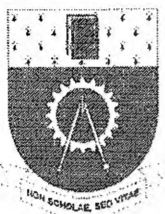


ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAŢIEI ŞI CERCETĂRII ŞTIINŢIFICE
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi

FACULTATEA DE MECANICĂ

URL: www.mec.tuiasi.ro * E-mail: decanat@mail.tuiasi.ro
Tel./fax. +40 232 232337 * B-dul Dimitrie Mangeron, nr.43, 700050, Iaşi



FIŞĂ DE AUTOEVALUARE
PENTRU ACORDAREA GRADAŢIEI DE MERIT

Numele şi prenumele Gradul didactic şi titlul ştiinţific	Catedra	Perioada evaluată	Data întocmirii
Ciofu Ciprian Dumitru Sef de Lucrari, Dr. Ing		01.10.2014 – 01.10.2019	30.10.2019

I. PERFORMANTE DIDACTICE

A. Contribuţii la modernizarea bazei materiale pentru activităţi didactice

Cod	Indicatori de performanţă		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
A1	Editarea de cursuri universitare pentru discipline noi, needitate anterior în ţară (manuale aflate în biblioteca facultăţii)	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulaţie internaţională	1,6px nr.pag. / nr.autori	
		- în edituri consacrate (recunoscute de CNCSIS), inclusiv din Chişinău	0,8p x nr.pag. / nr.autori *	
		– varianta electronică	0,6px nr.pag. / nr.autori *	
A2	Editarea de cursuri universitare proprii	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulaţie internaţională	1,2p x nr.pag. / nr.autori	
		- în edituri consacrate (recunoscute de CNCSIS), inclusiv din Chişinău	0,6px nr.pag. / nr.autori *	90
		- varianta electronică	0,4px nr.pag. / nr.autori *	
A3	Editarea de îndrumare de proiect, de laborator, culegeri de probleme	- în edituri consacrate (recunoscute de CNCSIS), inclusiv din Chişinău	0,6px nr.pag. / nr.autori *	
		- varianta electronică	0,4px nr.pag. / nr.autori *	
A4	Pregătirea unei discipline noi introdusă în planul de învăţământ la studii universitare de licenţă		2px nr.ore curs *	42
A5	Pregătirea unei discipline noi introdusă în planul de învăţământ la studiile universitare de masterat		3p x nr. ore de curs *	
A6	Modernizarea unei instalaţii folosite în activitatea didactică de laborator		10p / nr.autori	
A7	Lucrare nouă de laborator	- instalaţie experimentală nouă	150p / nr.de autori	300
		- lucrare laborator nouă pe instalaţie existentă	50p/nr.autori	200
		- lucrare simulată pe calculator APASM	50p / nr.de autori *	700
A8	Proiect de an la disciplină nouă TF		1px nr. de ore proiect *	14
A9	Dotare prin sponsorizare şi alte activităţi extrabugetare	- echipamente, - materiale	4p pt. 100Euro / nr.autori	1512.56
		- cărţi, reviste, îndrumare	1p pt.20Euro / nr.autori	
A10	Elaborarea documentaţiei pentru acreditarea (evaluarea) unei specializări, ierarhizare şi evaluare universitara.		200p / nr. autori (50% pentru coordonator)	
A11	Indrumarea unor lucrări metodice de gradul I pentru învăţământul preuniversitar		5p / lucrare	
Total I criteriul A				2858.56

* Se majorează punctajul cu 50% dacă materialele pregătite se adresează studenţilor de la specializări efectuate

într-o limbă de circulaţie internaţională.
NOTĂ: La cursurile, îndrumarele de laborator (proiect) sau culegerile de probleme unde se precizează contribuţiile autorilor, calculul punctajului se face pe baza numărului de pagini realizat de fiecare autor.

B. Activităţi cu studenţii

Cod	Indicatori de performanţă		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
B1	Pregătirea studenţilor şi participarea la concursuri profesionale	- la faze locale	2p / student participant 25p / student premiat	
		- la faze naţionale	25p / student participant max. 200p / student premiat (în funcţie de premiu)	40
B2	Conducerea cercurilor ştiinţifice studenţeşti în afara normei		15p / cerc ştiinţific	
B3	Participarea la conferinţe naţionale ale cercurilor ştiinţifice studenţeşti sau premiate la facultate		30p / cerc ştiinţific	
B4	Organizarea în cadrul Facultăţii a unei conferinţe naţionale a cercurilor ştiinţifice sau a unui concurs profesional studenţesc naţional		150p / nr. de persoane implicate în organizare	
B5	Participarea la manifestări naţionale didactico- metodice, pe discipline sau grupe de discipline		20p	
B6	Organizarea unei manifestări naţionale didactico-metodice, pe discipline sau grupe de discipline		150p / nr. de persoane implicate în organizare	
B7	Indrumare de proiect de diplomă / dizertaţie/în afara normei Indrumare doctorat, în afara normei		15p / proiect (max.10 pr.pe an) 25 p/doctorand/an	
B8	Organizarea de excursii de studiu cu studenţii		50p / nr. de organizatori	
B9	Organizarea de mobilităţi internaţionale a studenţilor în programe internaţionale (ERASMUS etc)		20p / program; 10p/student incoming; 30p/proiect diploma student incoming;	
B10	Participarea în comisiile pentru susţinerea examenelor de diplomă şi a dizertaţiilor		20p / comisie / an	
B11	Organizarea de doctorate în străinătate Organizare de doctorat in cotutela		50p / doctorand/an 40p/doctorand/an	
B12	Coordonator de granturi cu participarea studenţilor (tip POSDRU) Coordonator de granturi pentru doctoranzi (tip POSDRU)		10p / grant 30p/grant	
B13	Activitatea de tutoriat		20p/grupă stud. 30p pentru îndrumătorul de an	
B14	Prezentarea facultăţii elevilor din licee in vederea înscrierii la admitere		20p/ liceu din exterior ; 10 p/liceu din Iasi	
B15	Prezentarea laboratoarelor în cadrul vizitei elevilor de liceu		10p/prezentare laborator	120
B16	Organizarea vizitelor elevilor în Facultatea de Mecanică		10p/activitate	
B17	Coordonarea activitatilor inovative ale studentilor cu participare la competitii si saloane de inventii.		50 p/ competitie internatională	550
B18	Organizarea de intalniri ale studentilor cu specialisti din industrie si cercetare.		15p/ actiune	
B19	Promovarea facultăţii în mass-media		30p/prezentare (TV, radio, presa scrisa); 20p/an promovare pe internet	1630 100
Total I criteriul B				2440

II. PERFORMANŢE ŞTIINŢIFICE

C. Activitatea de cercetare ştiinţifică

Cod	Indicatori de performanţă		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
C1	Editarea de monografii	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulaţie internaţională	2,5p x nr.pag / nr.autori	

	şi tratate	- în edituri consacrate (recunoscute de CNCSIS), inclusiv din Chişinău	1,5p x nr.pag / nr.autori	
C2	Lucrări ştiinţifice publicate sau citate în reviste internaţionale, cu factor de impact incluse în Journal of Citation Reports (ISI) (Se exclud autocitările)		(0,1+If)x150p/nr.autori; (0,1+If)x50 pct/citare; (If = factorul de impact)	148
C3	Lucrări ştiinţifice publicate sau citate în alte reviste internaţionale indexate ISI (fara factor de impact) si in BDI		20p / nr.autori 10p / citare	221.85
C4	Lucrări publicate în volumele conferinţelor internaţionale indexate ISI		20p/nr.autori 15p/citare	
C5	Lucrări publicate în extenso sau citate, în volume ale unor manifestări ştiinţifice internaţionale indexate in BDI.		20p / nr.autori 10p/citare	
C6	Lucrări publicate în rezumat, în volume ale unor manifestări ştiinţifice internaţionale indexate BDI		10p / nr.autori	
C7	Lucrări publicate în volume ale unor manifestări ştiinţifice desfăşurate în ţară, cu participare internaţională fara indexare BDI		5p / nr.autori	
C8	Lucrări ştiinţifice publicate în reviste româneşti, într-o limbă de circulaţie internaţională neindexata in BDI		10p / nr.autori	
C9	Lucrări ştiinţifice publicate în reviste româneşti, în limba română		5p / nr.autori	
C10	Lucrări ştiinţifice publicate în volume ale unor manifestări ştiinţifice din ţară, în limba română		4p / nr.autori	
C11	Prezentarea de lucrări	- la conferinţe şi congr. Internaţionale	15p / conferinţă	15
		- la conferinţe şi congrese naţionale	5p / conferinţă	
C12	Brevete de invenţie	- brevete premiate cu aur la concursuri internaţionale	40p / invenţie / nr.autori	
		- brevete premiate cu argint la concursuri internaţionale	30p / invenţie / nr.autori	
		- brevete premiate cu bronz la concursuri internaţionale	20p / invenţie / nr.autori	
		- brevete aplicate	10p/1000Euro/nr.autori	
		- descrieri brevetate	15p / invenţie / nr.autori	8
		- descrieri înregistrate	6p / descriere / nr.autori	
C13	Programe din Fonduri Europene		10p / 100 Euro destinati achizitionarii de materiale+regie /nr.autori *	
C14	Granturi		6p / 100Euro destinaţi achiziţionării de materiale +regie / nr.autori *	
C15	Contracte de cercetare cu societăţi comerciale		4p / 100Euro destinaţi achiziţionării de materiale+regie/ nr.autori *	32.16
C16	Premii obţinute pe lucrări de cercetare ştiinţifică		20p /lucrare premiata/ nr.autori 10p/lucrare nominalizata/nr.autori	6.66
C17	Organizarea unor manifestări ştiinţifice în cadrul Universitatii Tehnice	- cu participare internaţională ModTech 2017,2018,2019	400p / manifestare / nr.organizatori	466.66
		- fără particip. Internaţională	100p / manifestare / nr.organizatori	
C18	Participarea la programe internaţionale de cercetare	- cu deplasare în străinătate	50p / program	
		- cu cercetare în ţara	30p / program / nr.colaboratori	
C19	Elaborarea documentaţiei pentru granturi şi pentru Centre de excelenţă		15p / grant	
C20	Recenzor de lucrari publicate in reviste internationale ISI Recenzor de lucrări publicate in volume indexate ISI Recenzor de lucrări in reviste si volume BDI		20p/lucrare 10p/lucrare 5p/lucrare	80
Total II criteriul C				978.33

* 60 % din valoarea cheltuielilor materiale se raportează la directorul de grant (contract) şi restul de 40% se raportează la membrii echipei, în conformitate cu procentele indicate de directorul de grant (contract).
Notă: La monografiile şi tratatele unde se precizează contribuţiile autorilor, calculul punctajului se face pe baza numărului de pagini realizat de fiecare autor.
La calculul punctajului se iau în considerare lucrările publicate si brevetele din ultimii 5 ani iar citările se consideră pentru toate lucrările publicate (în întreaga activitate)

III. RECUNOAŞTERE NAŢIONALĂ ŞI INTERNAŢIONALĂ

Cod	Indicatori de performanţă		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
D1	Profesor invitat pentru cursuri sau conferinţe la universităţi sau la firme din străinătate		50p / activitate	
D2	Membru al unor academii de ştiinţă din străinătate (nu sunt incluse cele la care se plăteşte taxă)		30p / an	
D3	Participant la programe europene ERASMUS		15p / program	
D4	Membru în comitete internaţionale de programme		30p / comitet	
D5	Membru în colective de redacţie sau editor la reviste şi la volume publicate în cadrul congreselor internationale		20p / revistă (congres)	100
D6	Membru în colectivele de redacţie sau editor la revistele româneşti		15p / revistă	
D7	Membru în comisii de doctorat la universităţi din străinătate	- în Republica Moldova	10p / comisie	
		- în alte ţări din Europa	30p / comisie	
D8	Expert internaţional		50p/ an	
D9	Evaluator ARACIS		20p/an	
D10	Membru ARACIS, CNATDCU		40p/ an	
D11	Membru în CNCSIS, CNFIS, CCCDI		20p / an	
D12	Evaluator de proiecte CNCSIS		15p / an	
D13	Membru în comitete de conducere în asociaţii profesionale, membru în comisii de evaluare a programelor de studii la nivel de universitate precum şi membru în alte comisii la nivel de facultate, de universitate şi de senat.		8p / an	40 40
D14	Conducător de doctorat		30p/doctorat susţinut	
D15	Membru în comisii de acordare a titlului de DHC Membru în comisii de doctorat şi abilitare Membru în comisii pentru concursuri pe posturi academice		30p/comisie 20p/comisie 10p/comisie	
D16	Funcţii de conducere	- în MECTS	60p / an	
		- rector	50p / an	
		- prorector, Director al CSUD	40p / an	
		- decan	30p / an	
		- prodecan, director de department, director şcoala doctorală	20p / an	
D17	Distincţii obţinute *	- titlul de Doctor Honoris Causa	60p	
		- distincţii ale unor academii străine	50p	
		- distincţii ale Academiei Române	40p	
		- alte distincţii	30p	
Total II criterial D				180

* la punctaj se iau în considerare distincţiile obţinute pe întreaga activitate

Total I+II+III = 6456,89 p.

E. RECUNOAŞTERE ÎN FACULTATE

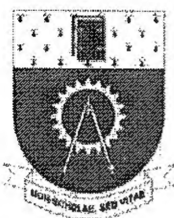
Cod	Indicatori de performanţă	Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
E1	Recunoaşterea altor activităţi desfăşurate în facultate *(punctaj la dispoziţia decanului)* (Formula Student).	max. 200p /facultate /an 50p/an x 5 ani	250
E2	Recunoaşterea altor activităţi desfăşurate în departament *(punctaj la dispoziţia directorului de departament)*	max. 50p / departament/an	

Note:

1. Evaluarea se efectuează, pentru ultimii 5 ani universitari (1 octombrie 2014 - 30 septembrie 2019). Clasificarea candidaţilor se face prin compararea punctajelor obtinute.
2. Raport mediu leu / Euro pentru perioada 20014- 2019 este prezentat în tabelul de mai jos:

Anul	***2014***	***2015***	***2016***	***2017***	***20178***	***2019***
Raportul leu/Euro	4.4	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8

Prezenta Fişă de evaluare a fost discutată şi aprobată în Şedinţa Biroului de conducere a Facultăţii de Mecanică din data de 4.10.2016



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAŢIEI NAŢIONALE
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi
FACULTATEA DE MECANICĂ
URL: www.mec.tuiasi.ro * E-mail: decanat@mail.tuiasi.ro
Tel./fax. +40 232 232337 * B-dul Dimitrie Mangeron, nr.43, 700050, Iaşi



FIŞĂ DE AUTOEVALUARE PENTRU ACORDAREA GRADAŢIEI DE MERIT

Numele şi prenumele Gradul didactic şi titlul ştiinţific	Catedra	Perioada evaluată	Data întocmirii
BĂLAN MIHAELA RODICA	I.M.M.R.	1.10.2014-30.09.2019	28.10.2019

I. PERFORMANTE DIDACTICE

A. Contribuţii la modernizarea bazei materiale pentru activităţi didactice

Cod	Indicatori de performanţă		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
A1	Editarea de cursuri universitare pentru discipline noi, needitate anterior în ţară (manuale aflate în biblioteca facultăţii)	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulaţie internaţională	1,6px nr.pag. / nr.autori	-
		- în edituri consacrate (recunoscute de CNCSIS), inclusiv din Chişinău	0,8p x nr.pag. / nr.autori *	-
		- varianta electronică	0,6px nr.pag. / nr.autori *	111
A2	Editarea de cursuri universitare proprii	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulaţie internaţională	1,2p x nr.pag. / nr.autori	-
		- în edituri consacrate (recunoscute de CNCSIS), inclusiv din Chişinău	0,6px nr.pag. / nr.autori *	207,6
		- varianta electronică	0,4px nr.pag. / nr.autori *	80,8
A3	Editarea de îndrumare de proiect, de laborator, culegeri de probleme	- în edituri consacrate (recunoscute de CNCSIS), inclusiv din Chişinău	0,6px nr.pag. / nr.autori *	113,58
		- varianta electronică	0,4px nr.pag. / nr.autori *	228,4
A4	Pregătirea unei discipline noi introdusă în planul de învăţământ la studii universitare de licenţă		2px nr.ore curs *	112
A5	Pregătirea unei discipline noi introdusă în planul de învăţământ la studiile universitare de masterat		3p x nr. ore de curs *	-
A6	Modernizarea unei instalaţii folosite în activitatea didactică de laborator		10p / nr.autori	5
A7	Lucrare nouă de laborator	- instalaţie experimentală nouă	150p / nr.de autori	75
		- lucrare laborator nouă pe instalaţie existentă	50p/nr.autori	800
		- lucrare simulată pe calculator	50p / nr.de autori *	250
A8	Proiect de an la disciplină nouă		1px nr. de ore proiect *	28
A9	Dotare prin sponsorizare si alte activităţi extrabugetare	- echipamente, - materiale	4p pt. 100Euro / nr.autori	458,64
		- cărţi, reviste, îndrumare	1p pt.20Euro / nr.autori	-
A10	Elaborarea documentaţiei pentru acreditarea (evaluarea) unei specializări, ierarhizare şi evaluare universitara.		200p / nr. autori (50% pentru coordonator)	40
A11	Indrumarea unor lucrări metodice de gradul I pentru învăţământul preuniversitar		5p / lucrare	-

* Se majorează punctajul cu 50% dacă materialele pregătite se adresează studenţilor de la specializări efectuate într-o limbă de circulaţie internaţională.

NOTĂ: La cursurile, îndrumarele de laborator (proiect) sau culegerile de probleme unde se precizează contribuţiile autorilor, calculul punctajului se face pe baza numărului de pagini realizat de fiecare autor.

B. Activităţi cu studenţii

Cod	Indicatori de performanţă		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
B1	Pregătirea studenţilor şi participarea la concursuri profesionale	- la faze locale	2p / student participant 25p / student premiat	-
		- la faze naţionale	25p / student participant max. 200p / student premiat (în funcţie de premiu)	-
B2	Conducerea cercurilor ştiinţifice studenţeşti în afara normei		15p / cerc ştiinţific	30
B3	Participarea la conferinţe naţionale ale cercurilor ştiinţifice studenţeşti sau premiate la facultate		30p / cerc ştiinţific	-
B4	Organizarea în cadrul Facultăţii a unei conferinţe naţionale a cercurilor ştiinţifice sau a unui concurs profesional studenţesc naţional		150p / nr. de persoane implicate în organizare	-
B5	Participarea la manifestări naţionale didactico- metodice, pe discipline sau grupe de discipline		20p	120
B6	Organizarea unei manifestări naţionale didactico-metodice, pe discipline sau grupe de discipline		150p / nr. De persoane implicate în organizare	30
B7	Indrumare de proiect de diplomă / dizertaţie/în afara normei Indrumare doctorat, în afara normei		15p / proiect (max.10 pr.pe an) 25 p/doctorand/an	225
B8	Organizarea de excursii de tudio cu studenţii		50p / nr. De organizatori	-
B9	Organizarea de mobilităţi internaţionale a studenţilor în programe internaţionale (ERASMUS etc)		20p / program; 10p/student incoming; 30p/proiect diploma student incoming;	-
B10	Participarea în comisiile pentru susţinerea examenelor de diplomă şi a dizertaţiilor		20p / comisie / an	180
B11	Organizarea de doctorate în străinătate Organizare de doctorat în cotutela		50p / doctorand/an 40p/doctorand/an	-
B12	Coordonator de granturi cu participarea studenţilor (tip POSDRU) Coordonator de granturi pentru doctoranzi (tip POSDRU)		10p / grant 30p/grant	
B13	Activitatea de tutoriat		20p/grupă stud. 30p pentru îndrumătorul de an	100
B14	Prezentarea facultăţii elevilor din licee in vederea înscrierii la admitere		20p/ liceu din exterior ; 10 p/liceu din Iasi	40 -
B15	Prezentarea laboratoarelor în cadrul vizitei elevilor de liceu		10p/prezentare laborator	-
B16	Organizarea vizitelor elevilor în Facultatea de Mecanică		10p/activitate	-
B17	Coordonarea activitatilor inovative ale studentilor cu participare la competitii si saloane de inventii.		30 p/competitie natională ; 50 p/ competitie internatională	- -
B18	Organizarea de intalniri ale studentilor cu specialisti din industrie si cercetare.		15p/ actiune	-
B19	Promovarea facultăţii în mass-media		30p/prezentare (TV, radio, presa scrisa); 20p/an promovare pe internet	- -

II. PERFORMANŢE ŞTIINŢIFICE

C. Activitatea de cercetare ştiinţifică

Cod	Indicatori de performanţă		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
C1	Editarea de monografii şi tratate	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulaţie internaţională	2,5p x nr.pag / nr.autori	-
		- în edituri consacrate (recunoscute de CNCSIS), inclusiv din Chişinău	1,5p x nr.pag / nr.autori	-
C2	Lucrări ştiinţifice publicate sau citate în reviste internaţionale, cu factor de impact incluse în Journal of Citation Reports (ISI) (Se exclud autocitările)		(0,1+If)x150p/nr.autori; (0,1+If)x50 pct/citare; (If = factorul de impact)	183,78 1910,35

C3	Lucrări ştiinţifice publicate sau citate în alte reviste internaţionale indexate ISI (fara factor de impact) si in BDI	20p / nr.autori 10p / citare	19 300
C4	Lucrări publicate în volumele conferinţelor internaţionale indexate ISI	20p/nr.autori 15p/citare	20 -
C5	Lucrări publicate în extenso sau citate, în volume ale unor manifestări ştiinţifice internaţionale indexate in BDI.	20p / nr.autori 10p/citare	- -
C6	Lucrări publicate în rezumat, în volume ale unor manifestări ştiinţifice internaţionale indexate BDI	10p / nr.autori	-
C7	Lucrări publicate în volume ale unor manifestări ştiinţifice desfăşurate în ţară, cu participare internaţională fara indexare BDI	5p / nr.autori	-
C8	Lucrări ştiinţifice publicate în reviste româneşti, într-o limbă de circulaţie internaţională neindexata in BDI	10p / nr.autori	-
C9	Lucrări ştiinţifice publicate în reviste româneşti, în limba română	5p / nr.autori	-
C10	Lucrări ştiinţifice publicate în volume ale unor manifestări ştiinţifice din ţară, în limba română	4p / nr.autori	-
C11	Prezentarea de lucrări - la conferinţe şi congr. Internaţionale	15p / conferinţă	45
	- la conferinţe şi congrese naţionale	5p / conferinţă	-
C12	Brevete de invenţie - brevete premiate cu aur la concursuri internaţionale	40p / invenţie / nr.autori	-
	- brevete premiate cu argint la concursuri internaţionale	30p / invenţie / nr.autori	-
	- brevete premiate cu bronz la concursuri internaţionale	20p / invenţie / nr.autori	-
	- brevete aplicate	10p/1000Euro/nr.autori	-
	- descrieri brevetate	15p / invenţie / nr.autori	3
	- descrieri înregistrate	6p / descriere / nr.autori	-
C13	Programe din Fonduri Europene	10p / 100 Euro destinati achizitionarii de materiale+regie /nr.autori *	-
C14	Granturi	6p / 100Euro destinaţi achiziţionării de materiale +regie / nr.autori *	-
C15	Contracte de cercetare cu societăţi comerciale	4p / 100Euro destinaţi achiziţionării de materiale+regie/ nr.autori *	260,37
C16	Premii obţinute pe lucrări de cercetare ştiinţifică	20p /lucrare premiata/ nr.autori 10p/lucrare nominalizata/nr.autori	9
C17	Organizarea unor manifestări ştiinţifice în cadrul Universitatii Tehnice - cu participare internaţională	400p / manifestare / nr.organizatori	80
	- fără particip. Internaţională	100p / manifestare / nr.organizatori	-
C18	Participarea la programe internaţionale de cercetare - cu deplasare în străinătate	50p / program	-
	- cu cercetare în ţara	30p / program / nr.colaboratori	-
C19	Elaborarea documentaţiei pentru granturi şi pentru Centre de excelenţă	15p / grant	-
C20	Recenzor de lucrari publicate in reviste internationale ISI Recenzor de lucrări publicate in volume indexate ISI Recenzor de lucrări in reviste si volume BDI	20p/lucrare 10p/lucrare 5p/lucrare	- 40

* 60 % din valoarea cheltuielilor materiale se raportează la directorul de grant (contract) şi restul de 40% se raportează la membrii echipei, în conformitate cu procentele indicate de directorul de grant (contract).

Notă: La monografiile şi tratatele unde se precizează contribuţiile autorilor, calculul punctajului se face pe baza numărului de pagini realizat de fiecare autor.

La calculul punctajului se iau în considerare lucrările publicate si brevetele din ultimii 5 ani iar citările se consideră pentru toate lucrările publicate (în întreaga activitate)

III. RECUNOAŞTERE NAŢIONALĂ ŞI INTERNAŢIONALĂ

Cod	Indicatori de performanţă		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
D1	Profesor invitat pentru cursuri sau conferinţe la universităţi sau la firme din străinătate		50p / activitate	-
D2	Membru al unor academii de ştiinţă din străinătate (nu sunt incluse cele la care se plăteşte taxă)		30p / an	-
D3	Participant la programe europene ERASMUS		15p / program	-
D4	Membru în comitete internaţionale de programme		30p / comitet	30
D5	Membru în colective de redacţie sau editor la reviste şi la volume publicate în cadrul congreselor internationale		20p / revistă (congres)	40
D6	Membru în colectivele de redacţie sau editor la revistele româneşti		15p / revistă	-
D7	Membru în comisii de doctorat la universităţi din străinătate	- în Republica Moldova	10p / comisie	-
		- în alte ţări din Europa	30p / comisie	-
D8	Expert internaţional		50p/ an	-
D9	Evaluator ARACIS		20p/an	-
D10	Membru ARACIS, CNATDCU		40p/ an	-
D11	Membru în CNCSIS, CNFIS, CCCDI		20p / an	-
D12	Evaluator de proiecte CNCSIS		15p / an	-
D13	Membru în comitete de conducere în asociaţii profesionale, membru în comisii de evaluare a programelor de studii la nivel de universitate precum şi membru în alte comisii la nivel de facultate, de universitate şi de senat.		8p / an	40
D14	Conducător de doctorat		30p/doctorat susţinut	-
D15	Membru in comisii de acordare a titlului de DHC Membru în comisii de doctorat şi abilitare Membru în comisii pentru concursuri pe posturi academice		30p/comisie 20p/comisie 10p/comisie	- - 20
D16	Funcţii de conducere	- în MECTS	60p / an	-
		- rector	50p / an	-
		- prorector, Director al CSUD	40p / an	-
		- decan	30p / an	-
		- prodecan, director de department, director şcoala doctorală	20p / an	-
D17	Distincţii obţinute *	- titlul de Doctor Honoris Causa	60p	-
		- distincţii ale unor academii străine	50p	-
		- distincţii ale Academiei Române	40p	-
		- alte distincţii	30p	-

* la punctaj se iau în considerare distincţiile obţinute pe întreaga activitate

Total A+B+C+D = 6235,52 p.

E. RECUNOAŞTERE ÎN FACULTATE

Cod	Indicatori de performanţă	Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
E1	Recunoaşterea altor activităţi desfăşurate în facultate *(punctaj la dispoziţia decanului)* (Activitate ore)	max. 200p /facultate /an 25p/an x 5 ani	125
E2	Recunoaşterea altor activităţi desfăşurate în departament *(punctaj la dispoziţia directorului de departament)*	max. 50p / departament/an	

Note:

1. Evaluarea se efectuează, pentru ultimii 5 ani universitari (1 octombrie 2014 - 30 septembrie 2019). Clasificarea candidaţilor se face prin compararea punctajelor obtinute.
2. Raport mediu leu / Euro pentru perioada 20014 - 2019 este prezentat în tabelul de mai jos:

Anul	*2014*	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*	*2019*
Raportul leu/Euro	4.4	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8

Prezenta Fişă de evaluare a fost discutată şi aprobată în Şedinţa Biroului de conducere a Facultăţii de Mecanică din data de 4.10.2016

Anexa nr. 2

RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂŢII PENTRU ANII 2014 – 2019 .

Numele şi prenumele: Panaite Carmen Ema
Funcţia didactică: Conferenţiar universitar
Facultatea/ Departamentul: Mecanică/ Inginerie Mecanică şi Autovehicule Rutiere

Criteriul 1. Activitatea didactică

Contribuţii la modernizarea bazei materiale pentru activităţi didactice – **1304,57 puncte**

Activităţi cu studenţii - **1620 puncte**

Total punctaj criteriu 1 = **2928,57 puncte**

Criteriul 2. Activitatea de cercetare ştiinţifică - 6425,8 puncte

Criteriul 3. Recunoaştere naţională şi internaţională - 1115 puncte

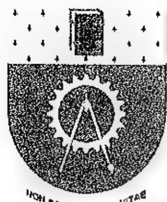
10.469,37 puncte

Total = ~~10465,37~~ puncte

Data 28.10.2019

Semnătura

Panaite



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAŢIEI ŞI CERCETĂRII ŞTIINŢIFICE
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi
FACULTATEA DE MECANICĂ
URL: www.mec.tuiasi.ro * E-mail: decanat@mail.tuiasi.ro
Tel./fax. +40 232 232337 * B-dul Dimitrie Mangeron, nr.43, 700050, Iaşi



FIŞĂ DE AUTOEVALUARE PENTRU ACORDAREA GRADAŢIEI DE MERIT

Numele şi prenumele Gradul didactic şi titlul ştiinţific	Departamentul	Perioada evaluată	Data întocmirii
PANAITE CARMEN EMA Conferenţiar universitar doctor inginer	**IMAR**	**1.10.2014 – 30. 09.2019**	**28.10.2019**

I. PERFORMANTE DIDACTICE

A. Contribuţii la modernizarea bazei materiale pentru activităţi didactice

Cod	Indicatori de performanţă		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
A1	Editarea de cursuri universitare pentru discipline noi, needitate anterior în ţară (manuale aflate în biblioteca facultăţii)	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulaţie internaţională	1,6px nr.pag. / nr.autori	
		- în edituri consacrate (recunoscute de CNCSIS), inclusiv din Chişinău	0,8p x nr.pag. / nr.autori *	
		– varianta electronică	0,6px nr.pag. / nr.autori *	
A2	Editarea de cursuri universitare proprii	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulaţie internaţională	1,2p x nr.pag. / nr.autori	
		- în edituri consacrate (recunoscute de CNCSIS), inclusiv din Chişinău	0,6px nr.pag. / nr.autori *	
		- varianta electronică	0,4px nr.pag. / nr.autori *	**151,6**
A3	Editarea de îndrumare de proiect, de laborator, culegeri de probleme	- în edituri consacrate (recunoscute de CNCSIS), inclusiv din Chişinău	0,6px nr.pag. / nr.autori *	
		- varianta electronică	0,4px nr.pag. / nr.autori *	**118**
A4	Pregătirea unei discipline noi introdusă în planul de învăţământ la studii universitare de licenţă		2px nr.ore curs *	
A5	Pregătirea unei discipline noi introdusă în planul de învăţământ la studiile universitare de masterat		3p x nr. ore de curs *	**210**
A6	Modernizarea unei instalaţii folosite în activitatea didactică de laborator		10p / nr.autori	**20**
A7	Lucrare nouă de laborator	- instalaţie experimentală nouă	150p / nr.de autori	**350**
		- lucrare laborator nouă pe instalaţie existentă	50p/nr.autori	**150**
		- lucrare simulată pe calculator	50p / nr.de autori *	
A8	Proiect de an la disciplină nouă		1px nr. de ore proiect *	**14**
A9	Dotare prin sponsorizare şi alte activităţi extrabugetare	- echipamente, materiale	4p pt. 100Euro / nr.autori	**140,67**
		- cărţi, reviste, îndrumare	1p pt.20Euro / nr.autori	**17**
A10	Elaborarea documentaţiei pentru acreditarea (evaluarea) unei specializări, ierarhizare şi evaluare universitara.		200p / nr. autori (50% pentru coordonator)	**133,3**
A11	Indrumarea unor lucrări metodice de gradul I pentru învăţământul preuniversitar		5p / lucrare	

* Se majorează punctajul cu 50% dacă materialele pregătite se adresează studenţilor de la specializări efectuate într-o limbă de circulaţie internaţională.

NOTĂ: La cursurile, îndrumarele de laborator (proiect) sau culegerile de probleme unde se precizează contribuţiile autorilor, calculul punctajului se face pe baza numărului de pagini realizat de fiecare autor.

B. Activităţi cu studenţii

Cod	Indicatori de performanţă		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
B1	Pregătirea studenţilor şi participarea la concursuri profesionale	- la faze locale	2p / student participant 25p / student premiat	
		- la faze naţionale	25p / student participant max. 200p / student premiat (în funcţie de premiu)	**50**
B2	Conducerea cercurilor ştiinţifice studenţeşti în afara normei		15p / cerc ştiinţific	**45**
B3	Participarea la conferinţe naţionale ale cercurilor ştiinţifice studenţeşti sau premiate la facultate		30p / cerc ştiinţific	
B4	Organizarea în cadrul Facultăţii a unei conferinţe naţionale a cercurilor ştiinţifice sau a unui concurs profesional studenţesc naţional		150p / nr. de persoane implicate în organizare	
B5	Participarea la manifestări naţionale didactico- metodice, pe discipline sau grupe de discipline		20p	**20**
B6	Organizarea unei manifestări naţionale didactico-metodice, pe discipline sau grupe de discipline		150p / nr. de persoane implicate în organizare	
B7	Indrumare de proiect de diplomă/dizertaţie/în afara normei Indrumare doctorat, în afara normei		15p / proiect (max.10 pr.pe an) 25 p/doctorand/an	**675**
B8	Organizarea de excursii de studiu cu studenţii		50p / nr. de organizatori	**50**
B9	Organizarea de mobilităţi internaţionale ale studenţilor în programe internaţionale (ERASMUS etc)		20p / program; 10p/student incoming; 30p/proiect diploma student incoming;	**120**
B10	Participarea în comisiile pentru susţinerea examenelor de diplomă şi a dizertaţiilor		20p / comisie / an	**300**
B11	Organizarea de doctorate în străinătate Organizare de doctorat in cotutela		50p / doctorand/an 40p/doctorand/an	
B12	Coordonator de granturi cu participarea studenţilor (tip POSDRU) Coordonator de granturi pentru doctoranzi (tip POSDRU)		10p / grant 30p/grant	
B13	Activitatea de tutoriat		20p/grupă stud. 30p pentru îndrumătorul de an	**200**
B14	Prezentarea facultăţii elevilor din licee in vederea înscrierii la admitere		20p/ liceu din exterior ; 10 p/liceu din Iaşi	**10**
B15	Prezentarea laboratoarelor în cadrul vizitei elevilor de liceu		10p/prezentare laborator	
B16	Organizarea vizitelor elevilor în Facultatea de Mecanică		10p/activitate	
B17	Coordonarea activitatilor inovative ale studentilor cu participare la competitii si saloane de inventii.		30 p/competitie natională ; 50 p/ competitie internatională	
B18	Organizarea de intalniri ale studentilor cu specialisti din industrie si cercetare.		15p/ actiune	**150**
B19	Promovarea facultăţii în mass-media		30p/prezentare (TV, radio, presa scrisa); 20p/an promovare pe internet	

II. PERFORMANŢE ŞTIINŢIFICE

C. Activitatea de cercetare ştiinţifică

Cod	Indicatori de performanţă		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
C1	Editarea de monografii şi tratate	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulaţie internaţională	2,5p x nr.pag / nr.autori	
		- în edituri consacrate (recunoscute de CNCSIS), inclusiv din Chişinău	1,5p x nr.pag / nr.autori	**132,75**

C2	Lucrări ştiinţifice publicate sau citate în reviste internaţionale, cu factor de impact incluse în Journal of Citation Reports (ISI) (Se exclud autocitările)		(0,1+If)x150p/nr.autori; (0,1+If)x50 pct/citare; (If = factorul de impact)	**1337,25**
C3	Lucrări ştiinţifice publicate sau citate în alte reviste internaţionale indexate ISI (fara factor de impact) si in BDI		20p / nr.autori 10p / citare	**72,84**
C4	Lucrări publicate în volumele conferinţelor internaţionale indexate ISI		20p/nr.autori 15p/citare	**126,67**
C5	Lucrări publicate în extenso sau citate, în volume ale unor manifestări ştiinţifice internaţionale indexate in BDI.		20p / nr.autori 10p/citare	**61,99**
C6	Lucrări publicate în rezumat, în volume ale unor manifestări ştiinţifice internaţionale indexate BDI		10p / nr.autori	
C7	Lucrări publicate în volume ale unor manifestări ştiinţifice desfăşurate în ţară, cu participare internaţională fara indexare BDI		5p / nr.autori	
C8	Lucrări ştiinţifice publicate în reviste româneşti, într-o limbă de circulaţie internaţională neindexata in BDI		10p / nr.autori	
C9	Lucrări ştiinţifice publicate în reviste româneşti, în limba română		5p / nr.autori	
C10	Lucrări ştiinţifice publicate în volume ale unor manifestări ştiinţifice din ţară, în limba română		4p / nr.autori	
C11	Prezentarea de lucrări	- la conferinţe şi congr. Internaţionale	15p / conferinţă	**45**
		- la conferinţe şi congrese naţionale	5p / conferinţă	
C12	Brevete de invenţie	- brevete premiate cu aur la concursuri internaţionale	40p / invenţie / nr.autori	
		- brevete premiate cu argint la concursuri internaţionale	30p / invenţie / nr.autori	
		- brevete premiate cu bronz la concursuri internaţionale	20p / invenţie / nr.autori	
		- brevete aplicate	10p/1000Euro/nr.autori	
		- descrieri brevetate	15p / invenţie / nr.autori	
		- descrieri înregistrate	5p / descriere / nr.autori	
C13	Programe din Fonduri Europene		10p / 100 Euro destinati achizitionarii de materiale+regie/ nr.autori *	**4068,18**
C14	Granturi		6p / 100Euro destinaţi achiziţionării de materiale+regie/ nr.autori *	**45,85**
C15	Contracte de cercetare cu societăţi comerciale		4p / 100Euro destinaţi achiziţionării de materiale+regie/ nr.autori *	**34,77**
C16	Premii obţinute pe lucrări de cercetare ştiinţifică		20p /lucrare premiata/ nr.autori 10p/lucrare nominalizata/nr.autori	
C17	Organizarea unor manifestări ştiinţifice în cadrul Universitatii Tehnice	- cu participare internaţională	400p / manifestare / nr.organizatori	**50**
		- fără particip. Internaţională	100p / manifestare / nr.organizatori	
C18	Participarea la programe internaţionale de cercetare	- cu deplasare în străinătate	50p / program	
		- cu cercetare în ţara	30p / program / nr.colaboratori	**0,6**
C19	Elaborarea documentaţiei pentru granturi şi pentru Centre de excelenţă		15p / grant	**30**
C20	Recenzor de lucrari publicate in reviste internationale ISI Recenzor de lucrări publicate in volume indexate ISI Recenzor de lucrări in reviste si volume BDI		20p/lucrare 10p/lucrare 5p/lucrare	**420**

* 60 % din valoarea cheltuielilor materiale se raportează la directorul de grant (contract) şi restul de 40% se raportează la membrii echipei, în conformitate cu procentele indicate de directorul de grant (contract).

Notă: La monografiile şi tratatele unde se precizează contribuţiile autorilor, calculul punctajului se face pe baza numărului de pagini realizat de fiecare autor.
La calculul punctajului se iau în considerare lucrările publicate si brevetele din ultimii 5 ani iar citările se consideră pentru toate lucrările publicate (în întreaga activitate)

III. RECUNOAŞTERE NAŢIONALĂ ŞI INTERNAŢIONALĂ

Cod	Indicatori de performanţă		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
D1	Profesor invitat pentru cursuri sau conferinţe la universităţi sau la firme din străinătate		50p / activitate	**50**
D2	Membru al unor academii de ştiinţă din străinătate (nu sunt incluse cele la care se plăteşte taxă)		30p / an	
D3	Participant la programe europene ERASMUS		15p / program	**75**
D4	Membru în comitete internaţionale de programme		30p / comitet	**480**
D5	Membru în colective de redacţie sau editor la reviste şi la volume publicate în cadrul congreselor internationale		20p / revistă (congres)	**40**
D6	Membru în colectivele de redacţie sau editor la revistele româneşti		15p / revistă	
D7	Membru în comisii de doctorat la universităţi din străinătate	- în Republica Moldova	10p / comisie	
		- în alte ţări din Europa	30p / comisie	
D8	Expert international		50p/ an	**100**
D9	Evaluator ARACIS		20p/an	
D10	Membru ARACIS, CNATDCU		40p/ an	
D11	Membru în CNCSIS, CNFIS, CCCDI		20p / an	
D12	Evaluator de proiecte CNCSIS		15p / an	
D13	Membru în comitete de conducere în asociaţii profesionale, membru în comisii de evaluare a programelor de studii la nivel de universitate precum şi membru în alte comisii la nivel de facultate, de universitate şi de senat		8p / an	**280**
D14	Conducător de doctorat		30p/doctorat susţinut	
D15	Membru in comisii de acordare a titlului de DHC Membru în comisii de doctorat şi abilitare Membru în comisii pentru concursuri pe posturi academice		30p/comisie 20p/comisie 10p/comisie	**90**
D16	Funcţii de conducere	- în MECTS	60p / an	
		- rector	50p / an	
		- prorector, Director al CSUD	40p / an	
		- decan	30p / an	
		- prodecan, director de department, director şcoala doctorală	20p / an	
D17	Distincţii obţinute *	- titlul de Doctor Honoris Causa	60p	
		- distincţii ale unor academii străine	50p	
		- distincţii ale Academiei Române	40p	
		- alte distincţii	30p	

* la punctaj se iau în considerare distincţiile obţinute pe întreaga activitate

E. RECUNOAŞTERE ÎN FACULTATE

Cod	Indicatori de performanţă	Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
E1	Recunoaşterea altor activităţi desfăşurate în facultate *(punctaj la dispoziţia decanului)*	max. 200p /facultate /an	
E2	Recunoaşterea altor activităţi desfăşurate în departament *(punctaj la dispoziţia directorului de departament)*	max. 50p / departament/an	

Note:
1. Evaluarea se efectuează, pentru ultimii 5 ani universitari (1 octombrie 2014 - 30 septembrie 2019). Clasificarea candidaţilor se face prin compararea punctajelor obtinute.

2. Raport mediu leu / Euro pentru perioada 2014- 2019 este prezentat în tabelul de mai jos:

Anul	*2014*	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*	*2019*
Raportul leu/Euro	4.4	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8

Prezenta Fişă de evaluare a fost discutată şi aprobată în Şedinţa Biroului de conducere a Facultăţii de Mecanică din data de 4.10.2016

28.10.2019

Conf.dr.ing. Carmen Ema PANAITE

Panaite

Anexa nr. 2

RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU ANII 1.10.2014-30.09.2019

Numele şi prenumele: POPESCU GABRIEL
Funcția didactică: Conferențiar dr. ing.
Facultatea / Departamentul: Mecanică / Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică şi Robotică

Criteriul 1. Activitatea didactică

Punctaj realizat: **785** puncte

Criteriul 2. Activitatea de cercetare ştiinţifică

Punctaj realizat: **9337,26** puncte

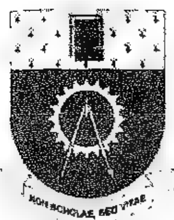
Criteriul 3. Recunoaştere naţională şi internaţională

Punctaj realizat: **40** puncte

TOTAL: 10162,26

Semnătura: Popescu Gabriel

Data: 29.10.2019



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași
FACULTATEA DE MECANICĂ
URL: www.mec.tuiasi.ro * E-mail: decanat@mail.tuiasi.ro
Tel./fax. +40 232 232337 * B-dul Dimitrie Mangeron, nr.43, 700050, Iași



FIȘĂ DE AUTOEVALUARE PENTRU ACORDAREA GRADAȚIEI DE MERIT

Numele și prenumele Gradul didactic și titlul științific	Catedra	Perioada evaluată	Data întocmirii
POPESCU GABRIEL / Conferentiar dr. ing.	IMMR	1.10.2014-30.09.2019	29.10.2019

I. PERFORMANTE DIDACTICE

A. Contribuții la modernizarea bazei materiale pentru activități didactice

Cod	Indicatori de performanță		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
A1	Editarea de cursuri universitare pentru discipline noi, needitate anterior în țară (manuale aflate în biblioteca facultății)	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulație internațională - în edituri consacrate (recunoscute de CNCSIS), inclusiv din Chișinău - varianta electronică	1,6px nr.pag. / nr.autori 0,8p x nr.pag. / nr.autori * 0,6px nr.pag. / nr.autori *	
A2	Editarea de cursuri universitare proprii	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulație internațională - în edituri consacrate (recunoscute de CNCSIS), inclusiv din Chișinău - varianta electronică	1,2p x nr.pag. / nr.autori 0,6px nr.pag. / nr.autori * 0,4px nr.pag. / nr.autori *	
A3	Editarea de îndrumare de proiect, de laborator, culegeri de probleme	- în edituri consacrate (recunoscute de CNCSIS), inclusiv din Chișinău - varianta electronică	0,6px nr.pag. / nr.autori * 0,4px nr.pag. / nr.autori *	
A4	Pregătirea unei discipline noi introdusă în planul de învățământ la studii universitare de licență		2px nr.ore curs *	
A5	Pregătirea unei discipline noi introdusă în planul de învățământ la studiile universitare de masterat		3p x 28 ore de curs *	
A6	*Modernizarea unei instalații folosite în activitatea didactică de laborator*		*10p / nr.autori*	
A7	Lucrare nouă de laborator	- instalație experimentală nouă - lucrare laborator nouă pe instalație existentă - lucrari simulate pe calculator la disciplina ***Programarea calculatoarelor si limbaje de programare*** (anul 2017-2018)-limbajul de programare C/C++: 7 lucrari Anexa **Prog_calc-lucrari-C-C++.pdf** (62 pagini)	150p / nr.de autori 50p/nr.autori 50p / nr.de autori *	350
A8	Proiect de an la disciplină nouă		1px nr. de ore proiect *	
A9	Dotare prin sponsorizare si alte activități extrabugetare	- echipamente, - materiale	4p pt. 100Euro / nr.autori	
		- cărți, reviste, îndrumare	1p pt.20Euro / nr.autori	
A10	Elaborarea documentației pentru acreditarea (evaluarea) unei specializări, ierarhizare și evaluare universitara		200p / nr. autori (50% pentru coordonator)	
A11	Indrumarea unor lucrări metodice de gradul I pentru învățământul preuniversitar		5p / lucrare	

* Se majorează punctajul cu 50% dacă materialele pregătite se adresează studenţilor de la specializări efectuate într-o limbă de circulaţie internaţională.

NOTĂ: La cursurile, îndrumarele de laborator (proiect) sau culegerile de probleme unde se precizează contribuţiile autorilor, calculul punctajului se face pe baza numărului de pagini realizat de fiecare autor.

B. Activităţi cu studenţii

Cod	Indicatori de performanţă		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
B1	Pregătirea studenţilor şi participarea la concursuri profesionale	- la faze locale - la faze naţionale	2p / student participant 25p / student premiat 25p / student participant max. 200p / student premiat (în funcţie de premiu)	
B2	Conducerea cercurilor ştiinţifice studenţeşti în afara normei ***1 cerc ştiinţific anul 2018*** ***1 cerc ştiinţific anul 2019***		15p / cerc ştiinţific	30
B3	Participarea la conferinţe naţionale ale cercurilor ştiinţifice studenţeşti sau premiate la facultate		30p / cerc ştiinţific	
B4	Organizarea în cadrul Facultăţii a unei conferinţe naţionale a cercurilor ştiinţifice sau a unui concurs profesional studenţesc naţional		150p / nr. de persoane implicate în organizare	
B5	Participarea la manifestări naţionale didactico- metodice, pe discipline sau grupe de discipline		20p	
B6	Organizarea unei manifestări naţionale didactico-metodice, pe discipline sau grupe de discipline		150p / nr. de persoane implicate în organizare	
B7	Indrumare de proiect de diplomă / dizertaţie/în afara normei : ***1 lucrări licenţă în anul 2015*** ***3 lucrări licenţă în anul 2016*** ***2 lucrări dizertatie în anul 2017*** ***3 lucrări licenţă în anul 2018*** ***2 lucrări licenţă în anul 2019*** Indrumare doctorat, în afara normei		15p / proiect (max.10 pr.pe an) 25 p/doctorand/an	165
B8	Organizarea de excursii de studiu cu studenţii		50p / nr. de organizatori	
B9	Organizarea de mobilităţi internaţionale a studenţilor în programe internaţionale (ERASMUS etc)		20p / program; 10p/student incoming; 30p/proiect diploma student incoming;	
B10	Participarea în comisiile pentru susţinerea examenelor de diplomă şi a dizertaţiilor		20p / comisie / an	
B11	Organizarea de doctorate în străinătate Organizare de doctorat in cotutela		50p / doctorand/an 40p/doctorand/an	
B12	Coordonator de granturi cu participarea studenţilor (tip POSDRU) Coordonator de granturi pentru doctoranzi (tip POSDRU)		10p / grant 30p/grant	
B13	Activitatea de tutoriat ***2014-2015 îndrumător grupă an I (20 puncte)*** ***2015-2016 îndrumător an I (30 puncte)*** ***2016-2017 îndrumător grupă an I (20 puncte)*** ***2017-2018 îndrumător grupă an I (20 puncte)*** ***2018-2019 îndrumător grupă an I (20 puncte)***		20p/grupă stud. 30p pentru îndrumătorul de an	110
B14	Prezentarea facultăţii elevilor din licee in vederea înscrierii la admitere (conform fişelor de autoevaluare) ***Prezentare oferta educationala Facultatea de Mecanica, Liceul Teoretic Emil Botta-Adjud 2015, 2016, 2017, 2018, 2019***		20p/ liceu din exterior ; 10 p/liceu din Iasi	100
B15	Prezentarea laboratoarelor în cadrul vizitei elevilor de liceu		10p/prezentare laborator	
B16	Organizarea vizitelor elevilor în Facultatea de Mecanică		10p/activitate	

B17	Coordonarea activitatilor inovative ale studentilor cu participare la competitii si saloane de inventii: ***Coordonator echipa studenteasca participanta la concursul Electro-Mobility, editia 10, organizata de compania Continental Iasi, 2016, faza finală 14-15 mai 2016***	30 p/competitie natională ; 50 p/ competitie internatională	30
B18	Organizarea de intalniri ale studentilor cu specialisti din industrie si cercetare.	15p/ actiune	
B19	Promovarea facultăţii în mass-media	30p/prezentare (TV, radio, presa scrisa); 20p/an promovare pe internet	

II. PERFORMANŢE ŞTIINŢIFICE

C. Activitatea de cercetare ştiinţifică

Cod	Indicatori de performanţă		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
C1	Editarea de monografii şi tratate	- la edituri din străinătate, într-o limbă de circulaţie internaţională - în edituri consacrate (recunoscute de CNCSIS), inclusiv din Chişinău	2,5p x nr.pag / nr.autori 1,5p x nr.pag / nr.autori	

C2	Lucrări științifice publicate sau citate în reviste internaționale, cu factor de impact incluse în Journal of Citation Reports (ISI) (Se exclud autocitările) **LUCRARI ISI PUBLICATE**	(0,1+If)x150p/nr.autori; (0,1+If)x50 pct/citare; (If = factorul de impact pe 2019)	
	1. Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, **Gabriel Popescu**, Gabriela Lisa, Alexandru Popa, *Study of the Effects by Tinctorial Method Obtained at Polyethylene Terephtalate Functionalization with Alcohols* **REVISTA DE CHIMIE, 2015**, vol. 66, nr. 10, pp. 1607-1613, ISSN: 0034-7752. Factor impact: **1,605** **Accession Number: WOS**: 000368436300014	(0,1+1,605)X150/5	51,15
	2. Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, **Gabriel Popescu**, Alexandru Popa, Cezar–Doru Radu, *Colorimetric Answer of Monochlorotriazinyl-β- cyclodextrin Grafted onto PAN Support Chemical Modified with NaOH and Amines,* **REVISTA DE CHIMIE, 2015**, vol. 66, nr. 11, pp. 1765-1771, ISSN: 0034-7752. Factor impact: **1,605** **Accession Number: WOS**: 000368213500011	(0,1+1,605)X150/5	51,15
	3. Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, **Gabriel Popescu**, *Analysis of the Behaviour of PAN Functionalized with Basic Compounds, During Dyeing Process with Acid Dyes* **REVISTA DE CHIMIE, 2015,** vol. 66, nr. 12, pp.1997-2004, ISSN: 0034-7752. Factor impact: **1,605** **Accession Number: WOS**: 000368437100017	(0,1+1,605)X150/5	51,15
	4. Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, **Gabriel Popescu**, *Colorimetric Evaluation of Chemical Modifications Generated by PAN Functionalization in Acid/ basic Medium and Grafting with Chitosan* **REVISTA DE CHIMIE, 2016,** vol. 67, nr. 1, pp. 74-80, ISSN: 0034-7752. Factor impact: **1,605** **Accession Number: WOS**: 000369524300017	(0,1+1,605)X150/3	85,25
	5. Vasilica Popescu, Aurel Pui, Irina Crina Anca Sandu, **Gabriel Popescu**, *Eco-friendly Dyeings of Textiles with Extract from Pomegranate Arils with Seeds - Spectroscopic, colorimetric and statistical assessment* **REVISTA DE CHIMIE, 2016,** vol. 67, nr. 2, pp. 270-275, ISSN: 0034-7752. Factor impact: **1,605** **Accession Number: WOS:** 000372170700015	(0,1+1,605)X150/3	85,25
	6. Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, **Gabriel Popescu**, *Influence of Parameters of Polycondensation Stage on Ethyl Chitosan Grafting on Cotton* **REVISTA DE CHIMIE, 2016,** vol. 67, nr. 4, pp. 768-773, ISSN: 0034-7752. Factor impact: **1,605** **Accession Number: WOS**: 000376549200037	(0,1+1,605)X150/4	63,94

	7. Vasilica Popescu, Augustin Muresan, **Gabriel Popescu**, Mihaela Balan, Marius Dobromir, *Ethyl chitosan synthesis and quantification of the effects acquiredafter grafting it on a cotton fabric, using ANOVA statistical analysis* **CARBOHYDRATE POLYMERS, 2016,** 138, pp. 94–105 ISSN: 0144-8617 Factor impact: **6,044** **Accession Number: WOS**: 000368096400012 **DOI:** 10.1016/j.carbpol.2015.11.009	(0,1+6,044)X150/5	184,32
	8. Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, **Gabriel Popescu**, *FTIR Spectroscopic, Colorimetric and Statistic Evaluations of Textile Materials Dyed with Crude Extract Obtained by Macerating Pomegranate Peels* **REVISTA DE CHIMIE, 2016,** vol. 67, nr. 10, pp. 1994-2000, ISSN: 0034-7752. Factor impact: **1,605** **Accession Number: WOS**: 000388359900021	(0,1+1,605)X150/3	85,25
	9. Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, **Gabriel Popescu**, *FTIR Analysis for Studying the Possibility of Grafting onto Cotton of Some Compounds Resulted from the Interaction of Carbonyl Compounds with monochlorotriazinyl-β-Cyclodextrin* **REVISTA DE CHIMIE, 2016,** vol. 67, nr. 11, pp. 2184-2189, ISSN: 0034-7752. Factor impact: **1,605** **Accession Number: WOS**: 000388361900011	(0,1+1,605)X150/3	85,25
	10. Vasilica Popescu, Irina Crina Anca Sandu, **Gabriel Popescu**, *Study of Textile Materials Behavior at Dyeing with Colored Aqueous Extract Obtained by Boiling Peels, Arils and Seeds of Punica Granatum. Spectroscopic, colorimetric and statistic evaluations* **REVISTA DE CHIMIE, 2016,** vol. 67, nr. 12, pp. 2454-2459, ISSN: 0034-7752. Factor impact: **1,605** **Accession Number: WOS**: 000393230400016	(0,1+1,605)X150/3	85,25
	11. Vasilica Popescu, **Gabriel Popescu**, Irina Crina Anca Sandu *Highlighting a cotton grafting process using the spectral subtraction method and statistical analysis* **REVISTA DE CHIMIE, 2017,** 68 , no. 8, p. 1884-1889 Factor impact: **1,605** **Accession Number: WOS**: 000410388000043	(0,1+1,605)X150/3	85,25
	12. Vasilica Popescu, **Gabriel Popescu**, Irina Crina Anca Sandu *Study of Cotton Grafting with Hemiacetal - MCT-β-CD Derivative Using Fourier Transform Infrared Spectroscopy and Statistical Analysis* **REVISTA DE CHIMIE, 2017,** 68 , no. 9, p. 2055-2059 Factor impact: **1,605** **Accession Number: WOS**: 000416748800022	(0,1+1,605)X150/3	85,25
	TOTAL PUNCTE ARTICOLE ISI: 998,46		

CITARI IN REVISTE ISI : **1. Popescu, G.**, Morales-Espejel, G. E., Wemekamp, B., Gabelli, A, An Engineering Model for Three-Dimensional Elastic-Plastic Rolling Contact Analyses ,Tribology Transactions, 2006, vol. 49, no. 3, pag. 387-399, ISSN 1040-2004, DOI:10.1080/05698190600678739 **Citat de:**		
1. Boucly, V., Nelias, D., Green, I., Modeling of the Rolling and Sliding Contact between Asperities, **Journal of Tribology**, Transactions of the ASME, 2007, vol. 129, no. 2, pag. 235-245, DOI: 10.1115/1.2464137 **factor impact: 1,648**	(0,1+1,648)x50	87,4
2. Nelias, D., Antaluca, E., Boucly, V., Rolling of an Elastic Ellipsoid upon an Elastic-Plastic Flat, **Journal of Tribology**, Transactions of the ASME, 2007, vol. 129, no. 4, pag. 791-800, DOI: 10.1115/1.27680781 **factor impact: 1,648**	(0,1+1,648)x50	87,4
3. Antaluca, E., Nelias, D, Contact fatigue analysis of a dented surface in a dry elastic-plastic circular point contact, **Tribology Letters**, 2008, vol. 29, no. 2, pp. 139-153, DOI: 10.1007/s11249-007-9291-0 **factor impact: 2,235**	(0,1+2,235)x50	116,75
4. Fulleringer, B., Nelias, D., On the tangential displacement of a surface point due to a cuboid of uniform plastic strain in a half-space, **Journal of Applied Mechanics**, Transactions of the ASME, vol. 77, no. 2, Article Number: 021014 DOI: 10.1115/1.3197178, martie 2010 **factor impact: 2,772**	(0,1+2,772)x50	143,6
5. Chaise, T., Nelias, D., Contact Pressure and Residual Strain in 3D Elasto-Plastic Rolling Contact for a Circular or Elliptical Point Contact, **Journal of Tribology**, Transactions of the ASME, vol. 133, no. 4, Article Number: 041402 DOI: 10.1115/1.4004878, oct. 2011 **factor impact: 1,648**	(0,1+1,648)x50	87,4
6. Medina, S., Olver, A. V., Dini, D., The Influence of Surface Topography on Energy Dissipation and Compliance in Tangentially Loaded Elastic Contacts, **Journal of Tribology**, Transactions of the ASME, vol. 134, no. 1, Article Number: 011401, DOI: 10.1115/1.4005641, ian. 2012 **factor impact: 1,648**	(0,1+1,648)x50	87,4
7. Warhadpande, Anurag; Sadeghi, Farshid; Evans, Ryan D.; et al., Influence of Plasticity-Induced Residual Stresses on Rolling Contact Fatigue, **Tribology Transactions**, vol. 55, no. 4, pag. 422-437, DOI: 10.1080/10402004.2012.665987, 2012 **factor impact: 1,759**	(0,1+1,759)x50	92,95
8. Brandao, J.A., Martins, R., Seabra, J.H.O., Castro, M.J.D.; Calculation of gear Tooth Flank Wear during an FZG Micropitting Test, **Wear**, vol. 311, no.1-2, pag. 31-39, DOI: 10.1016/j.wear.2013.12.025, 2014 **factor impact: 2,950**	(0,1+2,950)x50	152,5
9. Xi, L., Almqvist, A., Shi, Y., Mao, J., Larsson R., A Complementarity Problem–Based Solution Procedure for 2D Steady-State Rolling Contacts with Dry Friction, **Tribology Transactions**, vol. 59, no. 6, DOI: 10.1080/10402004.2015.1131348, 2016 **factor impact: 1,759**	(0,1+1,759)x50	92,95
10. Morales-Espejel, G. E., Gabelli, A., Particle Entrapment and Indentation Process in Rolling Bearings, **Proc. Of The Inst. Of Mech. Eng., Part J: Journal of Engineering Tribology**, vol. 230, no. 12, pp. 1572-1587, 2016 **factor impact: 1,137**	(0,1+1,137)x50	61,85
11. Zao, X., Li, Z., A solution of transient rolling contact with velocity dependent friction by the explicit finite element method, **Engineering Computations**, vol. 33, no. 4, pp. 1033 – 1050, 2016 **factor impact: 1,246**	(0,1+1,246)x50	67,3
12. Kunčická, L, Kocich, R, Lowe, T. C., Advances in metals and alloys for joint replacement, **Progress in Materials Science**, vol. 88, no. 2, pag. 232-280, iulie 2017, doi.org/10.1016/j.pmatsci.2017.04.002 **factor impact: 23,725**	(0,1+23,725)x50	1191,25
TOTAL PUNCTE LUCRARE: 2268,75		

	2. Popescu, G., Gabelli, A., Morales-Espejel, G. E., Wemekamp, B., Microplastic Material Model and Residual Fields in Rolling Contacts, Journal of ASTM International (JAI), vol.3, no. 5, mai 2006, p. 1-12, ISSN 1546-962X (on-line), Paper ID: JAI 14063; DOI: 10.1520/JAI14063 Database, Scopus, CAB Abstracts, Chemical Abstract Service, Compendex, Paper Chem, TRIS Electronic Bibliographic Data Base; **Publicată si in** "*Bearing Steel Technology-Advances and State of the Art in Bearing Steel Quality Assurance*", 7th Volume, Book Series: AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS, SPECIAL TECHNICAL PUBLICATION, Volume: 1465 pag. 250-261, DOI: 10.1520/STP41658S, 2007 (indexată ISI) **Citat de:**		
	1. Boucly, V., Nelias, D., Green, I., Modeling of the Rolling and Sliding Contact between Asperities, **Journal of Tribology**, Transactions of the ASME, 2007, vol. 129, no. 2, pag. 235-245, DOI: 10.1115/1.2464137 **factor impact: 1,648**	(0,1+1,648)x50	87,4
	2. Nelias, D., Antaluca, E., Boucly, V., Rolling of an Elastic Ellipsoid upon an Elastic-Plastic Flat, **Journal of Tribology**, Transactions of the ASME, 2007, vol. 129, no. 4, pag. 791-800, DOI: 10.1115/1.27680781 **factor impact: 1,648**	(0,1+1,648)x50	87,4
	3. Antaluca, E., Nelias, D, Contact fatique analysis of a dented surface in a dry elastic-plastic circular point contact, **Tribology Letters**, 2008, vol. 29, no. 2, pp.139-153, DOI:10.1007/s11249-007-9291-0 **factor impact: 2,235**	(0,1+2,235)x50	116,75
	4. Fulleringer, B., Nelias, D., On the tangential displacement of a surface point due to a cuboid of uniform plastic strain in a half-space, **Journal of Applied Mechanics**, Transactions of the ASME, vol. 77, no. 2, Article Number: 021014 DOI: 10.1115/1.3197178, martie 2010 **factor impact: 2,772**	(0,1+2,772)x50	143,6
	5. Chaise, T., Nelias, D., Contact Pressure and Residual Strain in 3D Elasto-Plastic Rolling Contact for a Circular or Elliptical Point Contact, **Journal of Tribology**, Transactions of the ASME, vol. 133, no. 4, Article Number: 041402 DOI: 10.1115/1.4004878, oct. 2011 **factor impact: 1,648**	(0,1+1,648)x50	87,4
	6. Bhadeshia, H. K. D. H., Steels for Bearings, **Progress in Materials Science**, vol. 57, no. 2, pag. 229-436, feb. 2012, DOI: 10.1016/j.pmatsci.2011.06.002 ***factor impact: 23,725***	(0,1+23,725)x50	1191,25
	7. Stopher, M. A., Rivera-Díaz-del-Castillo, P.E.J., Hydrogen embrittlement in bearing steels, **Materials Science and Technology**, vol. 32, no. 11, martie 2016, pag. 1184-1193, DOI: 10.1080/02670836.2016.1156810 **factor impact: 1,938**	(0,1+1,938)x50	101,9
	TOTAL PUNCTE LUCRARE: 1815,7		
	3. Popescu, Vasilica; Sandu, Irina Crina Anca; **Popescu Gabriel**-Influence of Parameters of Polycondensation Stage on Ethyl Chitosan Grafting on Cotton; REVISTA DE CHIMIE, **2016,** Volume: 67 Issue: 4 Pages: 768-773; WOS:000376549200037 **Citat de:**		
	1. Parteni, Oana; Sandu, Andrei Victor; Radu, Cezar Doru; Ochiuz, Lacramioara, Ulea, Eugen, Luca, Catalina Mihaela, Bogdan, Maria; Rezus Ciprian; Study on Performing an Optimal Chitosan Cased Hydrogel for a New System of Controlled Release of Honokiol; **REVISTA DE CHIMIE, 2016,** Volume: 67 Issue: 5 Pages: 911-915 **factor impact: 1,605**	(0,1+1,605)x50	85,25
	2. Lupusoru, R. V., Simion, L., Sandu, I., Pricop, D. A., Chiriac, A., Poroch, V., Aging study of gold nanoparticles functionalized with chitosan in aqueous solutions, **REVISTA DE CHIMIE,2017**, Volume: 68 Issue: 10, Pages: 2385-2388 **factor impact: 1,605**	(0,1+1,605)x50	85,25
	TOTAL PUNCTE LUCRARE: 170,5		

4. Popescu, Vasilica; Anca Sandu, Irina Crina; **Popescu Gabriel**; Analysis of the Behaviour of PAN Functionalized with Basic Compounds, During Dyeing Process with Acid Dyes; REVISTA DE CHIMIE Volume: 66 Issue: 12 Pages: 1997-2004 , **WOS:000368437100017**		
Citat de:		
1. Emil Ioan Muresan, Carmen Zaharia, Augustin Muresan, Angela Cerempel, Cezar Doru Radu, Ioan Gabriel Sandu; Studies on the Absorption of Dyes Used in the Textile Industry Using Metallosilicate Beads as Adsorbents; **REV. CHIM. (Bucharest), 2016,** 67, No. 6, pp.1232-1237 **factor impact: 1,605**	(0,1+1,605)x50	85,25
TOTAL PUNCTE LUCRARE: 85,25		
5. Popescu, Vasilica; Vasluianu, Ecaterina; **Popescu Gabriel** ; Quantitative analysis of the multifunctional finishing of cotton fabric with non-formaldehyde agents; **CARBOHYDRATE POLYMERS, 2014,** Volume: 111 Pages: 870-882		
Citat de:		
1.Radu, Cezar-Doru; Parteni, Oana; Ochiuz, Lacramioara; Applications of cyclodextrins in medical textiles - review; **JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, 2016,** Volume: 224 Pages: 146-157; **factor impact: 7,901**	(0,1+7,901)x50	400,05
2. Min, Ju-Yeong; Choi, Hyung-Min, Preparation and characterization of amphoteric cotton by N-containing reagent through polycarboxylic acid interconnecting linkage, CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY vol. 52, Issue: 9-10, pp. 891-901, OCT-DEC 2018 **factor impact:0,857**	(0,1+0,857)x50	47,85
3. Cova, Tania F.; Murtinho, Dina; Pais, Alberto A. C. C.; et al., Combining Cellulose and Cyclodextrins: Fascinating Designs for Materials and Pharmaceutics, FRONTIERS IN CHEMISTRY Volume: 6 Article Number: 271 Published: JUL 5 2018 **factor impact:3,782**	1(0,1+3,782)x50	194,1
TOTAL PUNCTE LUCRARE: 642		
6.Popescu, Vasilica; Manea, Liliana-Rozemarie; **Popescu, Gabriel**; Hierarchical Technological Flowcharts Specific To The Textile Chemical Finishing According To The Obtained Quality Indexes By Using The Onicescu Method, Edited by: Rusu, C, Conference: 6th International Conference on the Management of Technological Changes Location: Alexandroupolis, GREECE Date: SEP 03-05, 2009 , **WOS:000273226200193**		
Citat de:		
1. Liliana Rozemarie Manea, Elena Nechita, Ion Sandu; Electrospinning of Polyetherimide (PEI) Solution Effect of nozzle sizes on the diameter of the fiber; **REV. CHIM. (Bucharest), 2015**, 66, No. 11, pp. 1841-1845; **factor impact: 1,605**	(0,1+1,605)x50	85,25
2. Liliana Rozemarie Manea, Ion Sandu; Study Concerning the Processability of Polyetherimide (PEI) Solution for Obtaining Nanofibers; **REV. CHIM. (Bucharest), 2015**, 66, No.12, pp. 1968-1973; **factor impact: 1,605**	(0,1+1,605)x50	85,25
3. Liliana Rozemarie Manea, Antonela Curteza, Ion Sandu; Estimating Clothing Comfort Under Dynamic Conditions in the Evaluation of Some Biometric Parameters II. The evaluation of temperature and electrical resistance of the skin; **MATERIALE PLASTICE, 2015**, 52, No. 4, pp.470-474; **Factor impact: 1,393**	(0,1+1,393)x50	74,65
4. Liliana Rozemarie Manea, Andrei Bertea, Elena Nechita, Carmen Violeta Popescu, Ion Sandu; Mathematical Model of the Electrospinning Process II. Effect of the technological parameters on the electrospun fibers diameter; **REV. CHIM. (Bucharest), 2016,** 67, No. 8, pp. 1607-1612; **factor impact: 1,605**	(0,1+1,605)x50	85,25
5. Liliana Rozemarie Manea, Andrei Bertea1, Elena Nechita, Carmen Violeta Popescu, Ion Sandu; Mathematical Model of the Electrospinning Process I. Effect of the distance between electrodes on the electrospun fibers diameter; **REV. CHIM. (Bucharest), 2016,** 67, No. 7, pp. 1284-1289; **factor impact: 1,605**	(0,1+1,605)x50	85,25
6. Alexandru Popa, Adina Bucevschi, Monica Pustianu, Liliana Rozemarie Manea, Ion Sandu; Mathematic Model of the Spinning Process of a Wool Yarn; **MATERIALE PLASTICE, 2016,** 53, No.2, pp. 316-320; **factor impact: 1,393**	(0,1+1,393)x50	74,65
7. Hristian, L, Chirita, M, Manea, L. R., Sandu, I; Influence of Torsion Degree *and the Elastomer Content on Yarn Characteristics,* **MATERIALE PLASTICE, 2016,** 53, No.4, pp. 739-743; **factor impact: 1,393**	(0,1+1,393)x50	74,65
TOTAL PUNCTE LUCRARE: 564,95		

7.Vasilica, P., Liliana-Rozemarie, M., **Gabriel, P.**, Edited by: Das, D.B., Nassehi, V., Deka, L., *Statistical Analysis of the Results of Some Technologies for Cotton Fireproofing*, 7th International Industrial Simulation Conference ISC'2009, 1-3 Iunie, Loughborough, United Kingdom, p. 347-351, ISBN 978-90-77381-4-89, ISC 2009, 2009, WOS:000280184200056		
Citat de:		
1. Liliana Rozemarie Manea, Roxana Scarlet, Ion Sandu; Analysis of Electrospun Nanofibers Flaws from Polymeric Solution of Polyetherimide; **REV. CHIM. (Bucharest), 2015**, 66, No. 10, pp. 1622-1627; **factor impact: 1,605**	(0,1+1,605)x50	85,25
2. Liliana Rozemarie Manea, Elena Nechita, Ion Sandu; Electrospinning of Polyetherimide (PEI) Solution Effect of nozzle sizes on the diameter of the fiber; **REV. CHIM. (Bucharest), 2015**, 66, No. 11, pp. 1841-1845; **factor impact: 1,605**	(0,1+1,605)x50	85,25
3. Liliana Rozemarie Manea, Ion Sandu; Study Concerning the Processability of Polyetherimide (PEI) Solution for Obtaining Nanofibers; **REV. CHIM. (Bucharest), 2015**, 66, No.12, pp. 1968-1973; **factor impact: 1,605**	(0,1+1,605)x50	85,25
4. Liliana Rozemarie Manea, Ion Sandu, Antonela Curteza; Clothing Comfort Under Dynamic Conditions in the Evaluation of Some Biometrics Parameters I.The Evaluation of Energetic Consumption and Functional Frequency; **MATERIALE PLASTICE, 2015**, 52,No. 3, Pp.312-316; **factor impact: 1,393**	(0,1+1,393)x50	74,65
5. Liliana Rozemarie Manea, Antonela Curteza, Ion Sandu; Estimating Clothing Comfort Under Dynamic Conditions in the Evaluation of Some Biometric Parameters II. The evaluation of temperature and electrical resistance of the skin; **MATERIALE PLASTICE, 2015**, 52, No. 4 , pp.470-474 ; **factor impact: 1,393**	(0,1+1,393)x50	74,65
6. Liliana Rozemarie Manea, Maria Chirita, Liliana Hristian, Alexandru Popa, Ion Sandu; Researches on the Realization of Wool-type Yarns withElastomer Core on Classical Spinning Technology I. Characterization of specific behaviour of elastomer-core yarns; **MATERIALE PLASTICE, 2016**, 53, No.3, pp. 361-366; **factor impact: 1,393**	(0,1+1,393)x50	74,65
7. Liliana Rozemarie Manea, Andrei Bertea, Elena Nechita, Carmen Violeta Popescu, Ion Sandu; Mathematical Model of the Electrospinning Process II. Effect of the technological parameters on the electrospun fibers diameter; **REV. CHIM. (Bucharest), 2016**, 67, No. 8, pp. 1607-1612; ***factor impact: 1,605***	(0,1+1,605)x50	85,25
8. Liliana Rozemarie Manea, Andrei Bertea1, Elena Nechita, Carmen Violeta Popescu, Ion Sandu; Mathematical Model of the Electrospinning Process I. Effect of the distance between electrodes on the electrospun fibers diameter; **REV. CHIM. (Bucharest), 2016**, 67, No. 7, pp. 1284-1289; **factor impact: 1,605**	(0,1+1,605)x50	85,25
9. Alexandru Popa, Adina Bucevschi, Monica Pustianu, Liliana Rozemarie Manea, Ion Sandu; Mathematic Model of the Spinning Process of a Wool Yarn; **MATERIALE PLASTICE, 2016**, 53, No.2, pp. 316-320; **factor impact: 1,393**	(0,1+1,393)x50	74,65
10. Hristian, L, Chirita, M, Manea, L. R., Sandu, I; Influence of Torsion Degree and the Elastomer Content on Yarn Characteristics, **MATERIALE PLASTICE, 2016**, 53, No.4, pp. 739-743; **factor impact: 1,393**	(0,1+1,393)x50	74,65
TOTAL PUNCTE LUCRARE: 799,5		
8. Vasilica Popescu, Augustin Muresan, **Gabriel Popescu**, Mihaela Balan, Marius Dobromir, Ethyl chitosan synthesis and quantification of the effects acquired after *grafting it on a cotton fabric, using ANOVA statistical analysis* CARBOHYDRATE POLYMERS, 2016, 138, pp. 94–105		
Citat de:		
1. Qiang, Tao; Wang, Jinwu; Wolcott, Michael P., Facile Fabrication of 100% Bio-Based and Degradable Ternary Cellulose/PHBV/PLA Composites, MATERIALS Volume: 11 Issue: 2, Article Number: 330, FEB 2018, **factor impact: 2,972**	(0,1+2,972)x50	153,6
2. Qiang, Tao; Wang, Jinwu; Wolcott, Michael P., Facile Preparation of Cellulose/Polylactide Composite Materials with Tunable Mechanical Properties, POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING Volume: 57 Issue: 13 Pages: 1288-1295 Published: 2018, **factor impact: 1,705**	(0,1+1,705)x50	90,25
TOTAL PUNCTE LUCRARE: 243,85		

9.Vasilica, P., Liliana-Rozemarie, M., **Gabriel, P.**, Edited by: Das, D.B., Nassehi, V., Deka, L., *Objective Hierarchization of Some Technologies for Cotton Fireproofing*, 7[th] International Industrial Simulation Conference ISC'2009, 1-3 Iunie, Loughborough, United Kingdom, p. 352-355, ISBN 978-90-77381-4-89 WOS: 000280184200057		
Citat de:		
1. Liliana Rozemarie Manea, Roxana Scarlet, Ion Sandu; Analysis of Electrospun Nanofibers Flaws from Polymeric Solution of Polyetherimide; **REV. CHIM. (Bucharest), 2015**, 66, No. 10, pp. 1622-1627; **factor impact: 1,605**	(0,1+1,605)x50	85,25
2. Liliana Rozemarie Manea, Elena Nechita, Ion Sandu; Electrospinning of Polyetherimide (PEI) Solution Effect of nozzle sizes on the diameter of the fiber; **REV. CHIM. (Bucharest), 2015**, 66, No. 11, pp. 1841-1845; **factor impact: 1,605**	(0,1+1,605)x50	85,25
3. Liliana Rozemarie Manea, Ion Sandu; Study Concerning the Processability of Polyetherimide (PEI) Solution for Obtaining Nanofibers; **REV. CHIM. (Bucharest), 2015**, 66, No.12, pp. 1968-1973; **factor impact: 1,605**	(0,1+1,605)x50	85,25
4. Liliana Rozemarie Manea, Ion Sandu, Antonela Curteza; Clothing Comfort Under Dynamic Conditions in the Evaluation of Some Biometrics Parameters I.The Evaluation of Energetic Consumption and Functional Frequency; **MATERIALE PLASTICE, 2015**, 52,No. 3, Pp.312-316; **factor impact: 1,393**	(0,1+1,393)x50	74,65
5. Liliana Rozemarie Manea, Antonela Curteza, Ion Sandu; Estimating Clothing Comfort Under Dynamic Conditions in the Evaluation of Some Biometric Parameters II. The evaluation of temperature and electrical resistance of the skin; **MATERIALE PLASTICE, 2015**, 52, No. 4 , pp.470-474 ; **factor impact: 1,393**	(0,1+1,393)x50	74,65
6. Liliana Rozemarie Manea, Maria Chirita, Liliana Hristian, Alexandru Popa, Ion Sandu; Researches on the Realization of Wool-type Yarns withElastomer Core on Classical Spinning Technology I. Characterization of specific behaviour of elastomer-core yarns; **MATERIALE PLASTICE, 2016**, 53, No.3, pp. 361-366; **factor impact: 1,393**	(0,1+1,393)x50	74,65
7. Liliana Rozemarie Manea, Andrei Bertea, Elena Nechita, Carmen Violeta Popescu, Ion Sandu; Mathematical Model of the Electrospinning Process II. Effect of the technological parameters on the electrospun fibers diameter; **REV. CHIM. (Bucharest), 2016**, 67, No. 8, pp. 1607-1612; **factor impact: 1,605**	(0,1+1,605)x50	85,25
8. Liliana Rozemarie Manea, Andrei Bertea1, Elena Nechita, Carmen Violeta Popescu, Ion Sandu; Mathematical Model of the Electrospinning Process I. *Effect of the distance between electrodes on the electrospun fibers* diameter; **REV. CHIM. (Bucharest), 2016**, 67, No. 7, pp. 1284-1289; **factor impact: 1,605**	(0,1+1,605)x50	85,25
9. Alexandru Popa, Adina Bucevschi, Monica Pustianu, Liliana Rozemarie Manea, Ion Sandu; Mathematic Model of the Spinning Process of a Wool Yarn; **MATERIALE PLASTICE, 2016**, 53, No.2, pp. 316-320; **factor impact: 1,393**	(0,1+1,393)x50	74,65
10. Hristian, L, Chirita, M, Manea, L. R., Sandu, I; Influence of Torsion Degree and the Elastomer Content on Yarn Characteristics, **MATERIALE PLASTICE, 2016**, 53, No.4, pp. 739-743; **factor impact: 1,393**	(0,1+1,393)x50	74,65
TOTAL PUNCTE LUCRARE: 799,5		
10. Popescu, Vasilica; Sandu, Irina Crina Anca; **Popescu Gabriel**; Colorimetric Evaluation of Chemical Modifications Generated by PAN Functionalization in Acid/basic Medium and Grafting with Chitosan; REVISTA DE CHIMIE, 2016 Volume: 67 Issue: 1 Pages: 74-80, WOS:000369524300017		
Citat de:		
1. Emil Ioan Muresan, Carmen Zaharia, Augustin Muresan, Angela Cerempei, Cezar Doru Radu, Ioan Gabriel Sandu; Studies on the Absorption of Dyes Used in the Textile Industry Using Metallosilicate Beads as Adsorbents; **REV. CHIM. (Bucharest), 2016**, 67, No. 6, pp.1232-1237 **factor impact: 1,605**	(0,1+1,605)x50	85,25
2. Lupusoru, R. V., Simion, L., Sandu, I., Pricop, D. A., Chiriac, A., Poroch, V., Aging study of gold nanoparticles functionalized with chitosan in aqueous solutions, **REVISTA DE CHIMIE,2017**, Volume: 68 Issue: 10, Pages: 2385-2388 ***factor impact: 1,605***	(0,1+1,605)x50	85,25
3. Bosanceanu, D. G., Sandu, I. G., Baciu, E.R., Surlari, Z., Bolat, M., Forna, N.C., Clinical Use of a New Polymer in Complete Dentures Fabrication. II, **MATERIALE PLASTICE, 2018**, 55, No.4, pp. 704-707; **factor impact: 1,393**	(0,1+1,393)x50	74,65
4. Bosanceanu, D. G., Sandu, I. G., Baciu, E.R., Bosanceanu, D. N., Surlari, Z., Martu, I., Balcos, C., Bolat, M., Flexible Acrylate Dentures versus Chromium Cobalt Removable Partial Dentures - a Viable Therapeutical Solution, **MATERIALE PLASTICE, 2019**, 56, No.1, pp. 120-123; **factor impact: 1,393**	(0,1+1,393)x50	74,65
TOTAL PUNCTE LUCRARE: 319,8		
PUNCTAJ LUCRARI ISI SI CITARI ISI: 8708,26		

C3	Lucrări științifice publicate sau citate în alte reviste internaționale indexate ISI (fara factor de impact) si in BDI	20p / nr.autori 10p / citare	
	1. Popescu, V., Butnaru, R., **Popescu, G.L.**, Statistical analysis of acrylic fibres dyeing levelness Part I: Temperature and dye concentration influence, Revista Romana de Textile - Pielarie, Issue 4, 2001, Pages 77-82 Citat de:		
	1. Fundamentals and practices in colouration of textiles,2009 (Book Autor: Chakraborty, J.N (Textile Technology Department, National Institute of Technology, Jalandhar, India); Book, ISBN: 978-184569788-4, Woodhead Publishing Limited (**indexată Scopus**)	10	70
	2. Fundamentals and practices in colouration of textiles: Second edition, 2014; Book Autor: Chakraborty, J.N (Textile Technology Department, National Institute of Technology, Jalandhar, India); **ISBN:** 978-085709282-3;978-938030846-3, Original language: English Book, Publisher: Elsevier Inc. (**indexată Scopus**)	10	
	2. Popescu, V., Butnaru, R., **Popescu, G.L.** The analysis of variance applied in case of tinctorial system acrylic fiber - cationic dye, Revista Romana de Textile - Pielarie, Issue 1, 2001, Pages 85-90 Citat de:		
	1. Fundamentals and practices in colouration of textiles,2009 (Book Autor: Chakraborty, J.N (Textile Technology Department, National Institute of Technology, Jalandhar, India); Book, ISBN: 978-184569788-4, Woodhead Publishing Limited (**indexată Scopus**)	10	
	2. Fundamentals and practices in colouration of textiles: Second edition, 2014; Book Autor: Chakraborty, J.N (Textile Technology Department, National Institute of Technology, Jalandhar, India); **ISBN:** 978-085709282-3;978-938030846-3, Original language: English Book, Publisher: Elsevier Inc. (**indexată Scopus**)	10	
	3. **Popescu, G.**, Morales-Espejel, G. E., Wemekamp, B., Gabelli, A, An Engineering Model for Three-Dimensional Elastic-Plastic Rolling Contact Analyses ,Tribology Transactions, 2006, vol. 49, no. 3, pag. 387-399, ISSN 1040-2004, DOI:10.1080/05698190600678739 Citat de:		
	1. Knuth, Jason A., "Rolling Contact Fatigue of Low Hardness Steel for Slewing Ring Application" (2013), Proquest Dissertations Publishing 1540446, University of Wisconsin Milwaukee (**indexata Google Scholar, Proquest Dissertations Publishing**)	10	
	2. *Warhadpande, Anurag, "An Elastic-Plastic Finite Element Model for Rolling* Contact Fatigue" (2012), Proquest Dissertations Publishing 3544576, Purdue University (**indexata Google Scholar, Proquest Dissertations Publishing**)	10	
	3. Ismail, R., Saputra, E.,Tauviqirrahman, M., Jamari, J.,Schipper, D.J.; "Modeling of repeated rolling contact on rough surface: Surface topographical change", Advanced Materials Research, 896, pag. 642-645, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.896.642, 2014 (**indexata Scopus**)	10	

C4	Lucrări publicate în volumele conferinţelor internaţionale indexate ISI **1. Popescu, G.**, Morales-Espejel, G. E., Wemekamp, B., Gabelli, A, An Engineering Model for Three-Dimensional Elastic-Plastic Rolling Contact Analyses ,Tribology Transactions, 2006, vol. 49, no. 3, pag. 387-399, ISSN 1040-2004, DOI:10.1080/05698190600678739 **Citat de:** 1. Nelias, D., Antaluca, E., Boucly, V., Rolling of an Elastic Ellipsoid upon an Elastic-Plastic Flat, 2007 Proceedings of the ASME/STLE International Conference, IJTC 2007, PART A, pp. 533-536, publicată 2008 **(conferinta ISI)** 2. Fulleringer, B., Boucly, V., Nelias, D., On the tangential displacement of a surface point due to a cuboid of uniform plastic strain in a half-space, 2008 Proceedings of the ASME/STLE International Conference, IJTC 2008, pp. 629-631, publicată 2009 **(conferinta ISI)** **2. Popescu, G.**, Gabelli, A., Morales-Espejel, G. E., Wemekamp, B., Microplastic Material Model and Residual Fields in Rolling Contacts, Journal of ASTM International (JAI), vol.3, no. 5, mai 2006, p. 1-12, ISSN 1546-962X (on-line), Paper ID: JAI 14063; DOI: 10.1520/JAI14063 Database, Scopus, CAB Abstracts, Chemical Abstract Service, Compendex, Paper Chem, TRIS Electronic Bibliographic Data Base **Citat de:** 1. Nelias, D., Antaluca, E., Boucly, V., Rolling of an Elastic Ellipsoid upon an Elastic-Plastic Flat, 2007 Proceedings of the ASME/STLE International Conference, IJTC 2007, PART A, pp. 533-536, publicată 2008 **(conferinta ISI)** 2. Fulleringer, B., Boucly, V., Nelias, D., On the tangential displacement of a surface point due to a cuboid of uniform plastic strain in a half-space, 2008 Proceedings of the ASME/STLE International Conference, IJTC 2008, pp. 629-631, publicată 2009 **(conferinta ISI)** 3. Rivera-Díaz-del-Castillo, P.E.J., Rolling contact fatigue in bearings: phenomenology and modelling techniques, Bearing Steel Technologies: 9th Volume, Advances in Rolling Contact Fatigue Strength Testing and Related Substitute Technologies, ASTM Special Technical Publication 1548 STP , pag. 355-381, 2012, DOI: 10.1520/STP104508 ***(conferinta ISI)*** 4. Rivera-Díaz-del-Castillo, P.E.J., Understanding Microstructural Transitions Occuring under Rolling Contact Fatigue, 10th ASTM International Symposium on Bearing Steel Technologies; Toronto; Canada, ASTM Special Technical Publication 1548 STP , pag. 550-563, 2015, DOI: 10.1520/STP158020140071 **(conferinta ISI)**	20p/nr.autori 15p/citare 15 15 15 15 15 15	90
C5	Lucrări publicate în extenso sau citate, în volume ale unor manifestări ştiinţifice internaţionale indexate in BDI.	20p / nr.autori 10p/citare	
C6	Lucrări publicate în rezumat, în volume ale unor manifestări ştiinţifice internaţionale indexate BDI	10p / nr.autori	
C7	Lucrări publicate în volume ale unor manifestări ştiinţifice desfăşurate în ţară, cu participare internaţională fara indexare BDI	5p / nr.autori	
C8	Lucrări ştiinţifice publicate în reviste româneşti, într-o limbă de circulaţie internaţională neindexata in BDI	10p / nr.autori	

C16	***Premii obţinute pe lucrări de cercetare ştiinţifică:*** 1). pentru articolul (*de la pozitia 328 in lista 3, proiect* PN-II-RU-PRECISI-2016 / *UEFISCDI, din 2016, pp. 93;)* publicat în **Carbohydrate Polymers,** considerat pe pozitia 8 in zona 1/rosie, domeniul Chemistry Applied: http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PNCDI%20III/P1_Resurse%20Umane/PRECISI_2016/PROCES%20EVALUARE/Rezultate/PRECISI_2016_Rezultate%20eligibilitate_lista%203_14_10_2016.pdf Vasilica Popescu, Augustin Muresan, **Gabriel Popescu**, Mihaela Balan, Marius Dobromir, *Ethyl chitosan synthesis and quantification of the effects acquiredafter grafting it on a cotton fabric, using ANOVA statistical analysis* **CARBOHYDRATE POLYMERS,** 138 (2016), pp. 94–105 ISSN: 0144-8617 **Factor impact : 6,044** **DOI:** 10.1016/j.carbpol.2015.11.009		20p /lucrare premiata/ nr.autori 10p/lucrare nominalizata/nr.autori 20/5=4	4
C17	Organizarea unor manifestări ştiinţifice în cadrul Universitatii Tehnice	- cu participare internaţională	400p / manifestare / nr.organizatori	
		- fără particip. Internaţională	100p / manifestare / nr.organizatori	
C18	Participarea la programe internaţionale de cercetare	- cu deplasare în străinătate	50p / program	
		- cu cercetare în ţara	30p / program / nr.colaboratori	
C19	Elaborarea documentaţiei pentru granturi şi pentru Centre de excelenţă		15p / grant	
C20	Recenzor de lucrari publicate in reviste internationale ISI: ***11 recenzii Journal of Tribology-Transactions of the ASME*** ***11 recenzii Tribology Transactions*** (conform anexei atasate "**Popescu_Gabriel-recenzii-ISI-2014-2019.pdf**") Recenzor de lucrări publicate in volume indexate ISI Recenzor de lucrări in reviste si volume BDI ***2 lucrari Conferinta ACME 2016, Iasi (indexată Scopus)***		20p/lucrare 10p/lucrare 5p/lucrare	440 10

* 60 % din valoarea cheltuielilor materiale se raportează la directorul de grant (contract) şi restul de 40% se raportează *la membrii echipei, în conformitate cu procentele indicate de directorul de grant (contract).*
Notă: La monografiile şi tratatele unde se precizează contribuţiile autorilor, calculul punctajului se face pe baza numărului de pagini realizat de fiecare autor.
La calculul punctajului se iau în considerare lucrările publicate si brevetele din ultimii 5 ani iar citările se consideră pentru toate lucrările publicate (în întreaga activitate)

III. RECUNOAŞTERE NAŢIONALĂ ŞI INTERNAŢIONALĂ

Cod	Indicatori de performanţă		Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
D1	Profesor invitat pentru cursuri sau conferinţe la universităţi sau la firme din străinătate		50p / activitate	
D2	Membru al unor academii de ştiinţă din străinătate (nu sunt incluse cele la care se plăteşte taxă)		30p / an	
D3	Participant la programe europene ERASMUS		15p / program	
D4	Membru în comitete internaţionale de programe		30p / comitet	
D5	Membru în colective de redacţie sau editor la reviste şi la volume publicate în cadrul congreselor internationale		20p / revistă (congres)	
D6	Membru în colectivele de redacţie sau editor la revistele româneşti		15p / revistă	
D7	Membru în comisii de doctorat la universităţi din străinătate	- în Republica Moldova	10p / comisie	
		- în alte ţări din Europa	30p / comisie	
D8	Expert internaţional		50p/ an	
D9	Evaluator ARACIS		20p/an	

D10	Membru ARACIS, CNATDCU		40p/ an	
D11	Membru în CNCSIS, CNFIS, CCCDI		20p / an	
D12	Evaluator de proiecte CNCSIS		15p / an	
D13	Membru în comitete de conducere în asociaţii profesionale, membru în comisii de evaluare a programelor de studii la nivel de universitate precum şi membru în alte comisii la nivel de facultate, de universitate şi de senat.		8p / an	
D14	Conducător de doctorat		30p/doctorat susţinut	
D15	Membru in comisii de acordare a titlului de DHC Membru în comisii de doctorat şi abilitare **Membru în comisii pentru concursuri pe posturi academice:** ***1). Membru in comisia de concurs pentru postul de sef lucrari poz. 28, Facultatea de Mecanica, 2019, decizia Senat UTI nr. 94/18.01.2019***		30p/comisie 20p/comisie **10p/comisie**	10
D16	Funcţii de conducere	- în MECTS	60p / an	
		- rector	50p / an	
		- prorector, Director al CSUD	40p / an	
		- decan	30p / an	
		- prodecan, director de department, director şcoala doctorală	20p / an	
D17	Distincţii obţinute *	- titlul de Doctor Honoris Causa	60p	
		- distincţii ale unor academii străine	50p	
		- distincţii ale Academiei Române	40p	
		- alte distincţii: ***Certificate of Appreciation**, Technical Program Presenter, STLE 60th Annual Meeting, May 2005, Las Vegas, NV, SUA (acordat de **Society of Tribologists and Lubrication Engineers, SUA**) – pentru cea mai bună lucrare, la secţiunea "**Rolling Bearings**"*	30p	30

* la punctaj se iau în considerare distincţiile obţinute pe întreaga activitate

E. RECUNOAŞTERE ÎN FACULTATE

Cod	Indicatori de performanţă	Punctaj prevăzut	Punctaj realizat
E1	Recunoaşterea altor activităţi desfăşurate în facultate *(punctaj la dispoziţia decanului)*	max. 200p /facultate /an	
E2	Recunoaşterea altor activităţi desfăşurate în departament *(punctaj la dispoziţia directorului de departament)*	max. 50p / departament/an	

Note:

1. Evaluarea se efectuează, pentru ultimii 5 ani universitari (1 octombrie 2014 - 30 septembrie 2019). Clasificarea candidaţilor se face prin compararea punctajelor obtinute.
2. Raport mediu leu / Euro pentru perioada 2008- 2012 este prezentat în tabelul de mai jos:

Anul	*2014*	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*	*2019*
Raportul leu/Euro	4.4	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8

Prezenta Fişă de evaluare a fost discutată şi aprobată în Şedinţa Biroului de conducere a Facultăţii de Mecanică din data de 4.10.2016